

廣東省圖書館

1999

實事求是

新平知

如蒙

PDG

目 錄

序言	楊振寧教授	1 - 2
求是科技基金會簡介		3 - 7
基金會顧問簡介		9 - 14
頒獎典禮（一九九九年九月二十四日）		15 - 46
請柬樣本內容		
楊振寧教授致詞		
王生洪校長致詞		
周光召教授致詞		
左煥琛女士致詞		
陳省身教授專題演講“什麼是幾何學”		
查濟民董事長致謝詞		
獎牌樣本		
獲獎人工作介紹		47 - 70
谷超豪教授介紹“傑出青年學者獎”——數學科得獎人		
王長平、李嘉禹、周青、高小山、陳永川教授工作		
馮端教授介紹“傑出青年學者獎”——物理科得獎人		
侯建國、張杰、張廣銘、陸衛、虞躍教授工作		
朱清時教授介紹“傑出青年學者獎”——化學科得獎人		
王琛、田中群、麻生明、陳小明、陳義教授工作		
王振義教授介紹“傑出青年學者獎”——生物醫學科得獎人		
馬蘭、曹誼林、曹雪濤、陳應華、饒子和教授工作		
獲獎人小傳及近照		71 - 112
一九九九年頒獎會新聞稿		113 - 123
聚餐晚會及頒獎會照片		125 - 146
歷屆獲求是獎得獎人芳名錄		147 - 154

序 言

楊振寧教授

求是基金會成立於一九九四年。成立以來，已五易寒暑。今年第六次給獎儀式在著名學府復旦大學舉行，正當全國歡慶建國五十週年的好節日，基金會同仁感到特別興奮與高興。

今年又是二十世紀的最後一年。回顧這一百年來，中華民族的物質與精神面貌都有了驚天動地的變化：

- 二十世紀初，中華民族是貧窮、愚昧、被蔑視、被欺凌的“劣等民族”。二十世紀末，中華人民共和國是屹立世界的大國。
- 二十世紀初，全國文盲恐怕佔總人口百分之九十五以上。二十世紀末，城市人口文盲百分比恐怕不到百分之一二。
- 二十世紀初，中國人民的近代科學知識是絕對的零。二十世紀末，神舟號飛船的升空與降落震驚了世界。

二十一世紀對中華民族來說，又將是怎樣的世紀？

一九九四年查濟民先生創立求是基金會，是有遠見的義舉，是國內大型科教基金會創立較早的，在“科教興國”大口號提出之前。那一年首次給獎表揚十位“傑出科學家”也在今年中央政府頒發二十三個“兩彈一星功勳獎章”之前。基金會同仁希望進入二十一世紀，基金會能對中華民族的科技和教育的發展繼續做一些推進的工作。

楊振宇

求是科技基金會簡介

求是科技基金會簡介

查濟民先生及家族於一九九四年初在香港創立了“求是科技基金會”，“求是”之名，是查先生根據浙江大學前身“求是書院”而取的。基金會之主要目的是為推動中國科技研究工作，及獎助在科技領域上有成就的中國學者。查先生與家族捐出了二千萬美元，來成立求是基金會。

基金會邀請到五位國際知名資深教授為顧問，他們是陳省身教授（中國及國際知名數學大師）；楊振寧教授（物理學家，諾貝爾獎得獎人）；周光召教授（物理學家，中國科學技術協會主席）；李遠哲教授（化學家，諾貝爾獎得獎人）及簡悅威教授（醫學界國際知名專家）。

在五位顧問經過謹慎的審核後，於一九九四年首度評選出十位，在數學、物理、化學及醫學等科技領域中有傑出成就的中國資深科學家，獲得一九九四年“傑出科學家獎”，每位得獎金人民幣一百萬元。基金會並已於同年八月廿二日在中國北京釣魚台國賓館芳菲苑，舉行了頒獎典禮，當日更榮幸地邀請到當時中國國務院李鵬總理、人大萬里委員長等政府領導人出席，李總理並在會上發表講話及主持頒獎。於一九九五年，五位顧問再度評選出二十位在數、理、化、生物醫學各領域中，已有出眾表現的傑出青年學者，獲得一九九五年“傑出青年學者獎”，每位每年得美金一萬元獎助金，鼓勵在各自領域中繼續努力鑽研，為期連續四年：

另選出一位在遺傳因子學上有極重大貢獻的中國科學家，獲一九九五年“傑出科學家獎”，得獎金人民幣一百萬元；及頒發“傑出科技成就集體獎”予對環境生態改良有重大貢獻的中科院蘭州沙漠研究所延津試驗站，獲為期五年，每年人民幣二十萬元獎勵金，支持繼續研究進取。一九九五年九月十六日在中國北京大學電教中心舉行了九五年度頒獎典禮，當日更榮幸地邀請到當時中國國務院國務委員兼國家科委主任宋健、北大吳樹青校長在會上發表講話，並由宋國務委員主持頒獎。

於一九九六年，經五位顧問的詳細審核，除再度評選出二十位在數、理、化、生物醫學各領域的傑出青年學者獲“傑出青年學者獎”外；另選出一位在血癌病理研究上有重大貢獻的科學家為“傑出科學家獎”得獎人，獨得獎金人民幣一百萬元；又頒發兩項“傑出科技成就集體獎”予對“青蒿素”及其衍生物研究工作有傑出成就的科學家共十位及對“中國生物誌”工作有傑出貢獻的科學家共八位，分別分得每項總獎金人民幣一百萬元。頒獎禮於一九九六年八月三十日假北京中國科技會堂舉行，當日更榮幸地邀請到數位政府領導人出席觀禮，當日中國科學院周光召院長更在會上發表講話及頒獎。

一九九七年四月二十日及二十一日兩天，基金會在美國加州召開董事及顧問年會，基金會主席，董事及全體顧問均出席會議。在會議中除討論會務外，經五位董事兼顧問審

慎評選，一致通過，定出九七年度，獲求是傑出獎名單。計選出廿位在數、理、化、生物醫學各領域的傑出青年學者獲“傑出青年學者獎”，又定出頒發兩項“傑出科技成就集體獎”予對“人工合成胰島素”之研究發展工作有傑出貢獻的科學家共九位，平分第一項集體獎總獎金人民幣一百五十萬元；及在“地球早期生命演化與寒武紀大爆發的見證”中對參與此項獲得國際重視之發現及研究工作，而作出傑出貢獻的科學家，定出其中八位，平分第二項集體獎總獎金人民幣一百萬元。會議並一致通過頒獎會定於一九九七年九月十七日，假杭州浙江大學體育館舉行。

一九九八年五月十八日，基金會在香港召開董事及顧問年會，基金會主席、董事、顧問及執行委員均出席會議。經四位顧問（陳省身教授因身體不適缺席）審慎評選，一致通過，定出二十位在數、理、化、生物醫學各領域的傑出青年學者獲“傑出青年學者獎”並於一九九八年九月二十二日假北京清華大學大禮堂舉行頒獎禮，當日更榮幸地邀請到人大副委員長周光召及清大王大中校長在會上發表講話及全國政協副主席宋健頒獎。

第七屆董事和顧問聯席會議已於一九九九年三月二十九日及三十日在美國加州召開。會議中議決選出今年“傑出青年學者獎”得獎人共二十位，分別在數學、物理、化學及生物醫學四個領域各五位。每位每年得獎助金一萬美元，為期四年。會議並一致通過定於一九九九年九月二十四日，假

上海復旦大學相輝堂舉行頒獎會，當日更榮幸地邀請到人大副委員長周光召及復大王生洪校長在會上發表講話，上海市副市長左煥琛發表講話及頒獎。

基金會深切希望，社會上各界人仕對基金會有一個初步認識，而基金會的宗旨目標與獎助工作如要繼續有效地推行，實需獲得社會各界的多方支持及共同參與，才能達到如陳省身教授說：“我們會使到中國的科學家，其成就能享譽國際，有如中國當年乒乓球國手一樣，揚威國際，受人讚賞。”



求是科技基金會執行委員會合照

後排左起：李遠哲教授，周光召教授，簡悅威教授

前排左起：查濟民董事長，陳省身教授，楊振寧教授

基金會顧問簡介

陳省身教授

陳省身教授在一九一一年十月二十八日出生於浙江嘉興。

在一九三〇年畢業於南開大學，一九三四年得清華大學碩士學位，一九三六年取得德國漢堡大學博士學位。陳教授致力於數學研究及教育。一九三七年至一九四三年在清華大學及昆明西南聯合大學數學系任教。一九四九年至一九六〇年在美國芝加哥大學任教，一九六零年至一九七九年在美國加州柏克利大學數學系任教，一九七九年至今為柏克利大學數學研究所榮譽所長。

國際數學界對陳教授的工作給予了肯定，他曾獲美國國家科學獎，以色列WOLF獎，曾被授予名譽博士或被選為科學院的院士或外籍院士無數，具代表性的有如下：

香港中文大學

芝加哥大學

漢堡大學

石溪紐約大學

南開大學

美國國家科學院

英國倫敦皇家學會

法國科學院

意大利科學院

中國科學院

德國 Humboldt 獎

美國哲學會

楊振寧教授

楊振寧教授在一九二二年九月二十二日出生於安徽合肥。楊教授於一九四二年畢業於西南聯合大學，一九四四年獲清華大學碩士，一九四八年獲芝加哥大學博士。現任美國紐約州立大學石溪分校愛因斯坦物理講座教授及香港中文大學博士文講座教授。

楊教授從事廣泛的物理研究工作，國際物理學界對他的成就早已肯定，他獲得許多個榮譽獎項，及獲多個國家學院選為院士或外籍院士。其中具代表性的有如下：

獎項：

1957 年 諾貝爾物理學獎

1980 年 拉姆福德獎

1986 年 美國國家科學獎章

1993 年 富蘭克林獎章

1994 年 鮑爾獎

院士：

中國科學院

中央研究院

美國國家科學院

英國皇家學會

俄國科學院

周光召教授

周光召教授在一九二九年五月十五日出生於湖南長沙。

在一九五一年畢業於清華大學物理系。一九五二年轉入北京大學研究生院，至一九五四年畢業。畢業後周教授致力於基本粒子理論研究及參與中國第一顆原子彈和氫彈的研製並獲得中國自然科學一等獎。從一九八七年至一九九七年任中國科學院院長，並於一九九六年被選任為中國科學技術協會主席，一九九八年被選為全國人大常務委員會副委員長。

國際科學界對他的工作給予了肯定，他被選為許多國家和地區科學院的院士或外籍院士，具代表性的有如下：

- 1980 年 中國科學院
- 1985 年 第三世界科學院
- 1987 年 美國科學院
- 1988 年 捷克科學院
- 1988 年 蘇聯（俄羅斯）科學院
- 1989 年 保加利亞科學院
- 1990 年 歐洲科學院
- 1991 年 蒙古科學院
- 1994 年 羅馬尼亞科學院
- 1994 年 法語區工程師科學院創始成員
- 1995 年 韓國翰林院

李遠哲教授

李遠哲教授在一九三六年十一月二十九日出生於台灣新竹。

在一九五九年畢業於台灣大學化學系。一九六一年於台灣清華大學取得碩士學位，一九六五年於美國柏克利加州大學取得化學博士學位，並於一九八〇年被選為台灣中央研究院院士。李教授從事多項化學研究工作，取得多項榮譽獎項，更於一九八六年榮獲諾貝爾化學獎。從一九七四年至一九九四年為柏克利加州大學化學系教授，一九九四年至今為台灣中央研究院院長。

國際科學界對他的工作給予肯定，他所獲名譽學位獎項無數，具代表性的有如下：

獎項：

- 1981 年 美國能源部勞倫斯獎
- 1986 年 諾貝爾化學獎
- 1986 年 美國化學會彼得德拜獎
- 1986 年 美國國家科學獎章
- 1992 年 英國法拉弟獎

外籍院士：

- 德國哥庭根科學院
- 美國國家科學院
- 美國藝術科學院
- 德國馬普學會
- 印度國家科學院
- 韓國科學技術學院

簡悅威教授

簡悅威教授在一九三六年六月十一日出生於香港。

在一九五八年畢業於香港大學醫學院。畢業後，簡教授致力於血液學及遺傳學的研究工作，對遺傳性的血液病理研究作出不少貢獻。簡教授的研究工作得到國際認可及取得無數獎座。從一九八三年至一九八九年為美國加州大學三藩市醫學院遺傳及血液學的主管，一九九〇至一九九四年為香港大學榮譽教授。現今為美國加州大學醫學及生物化學教授。

醫學界對他的工作給予肯定，他獲得名譽學位及獎項無數。具代表性的有如下：

名譽學位：

1981 年 University of Cagliari, Sardinia Italy

1981 年 香港中文大學

1987 年 香港大學

獎項：

Gairdner International Award, Canada

Seremo International Award for Genetics Research, Italy

Albert Lasker Clinical Medical Research Award, USA

Helmut Horton Research Award, Switzerland

院士：

英國皇家學院

美國國家科學院

中國科學院

中央研究院

第三世界科學院

一九九九頒獎典禮

（九月二十四日）